**Document de déploiement de l’application web SUPSOUTIEN sur Debian**

Prérequis : Un serveur Debian version supérieure ou égale à 7 avec **sudo** et **ssh** installés.

**I- Installation d’Oracle JDK 8 via un terminal**

Dans le terminal entrer les commandes suivantes :

1- sudo apt-get-update

2- sudo apt-get install software-properties-common

3- sudo apt-get install oracle-java8-installer

\* taper Y pour confirmer

\* puis « Yes » pour accepter Oracle Binary Code license terms

\* taper « java -version » pour verifier la version de Java

**II- Installation de MySQL ou MariaDB via un terminal**

Dans le terminal entrer les commandes suivantes :

1- sudo apt-get -y install mariadb-server

2- sudo mysql\_secure\_installation

\* taper ‘Entrer’

\* saisir le nouveau password ‘Supinf0’

\* saisir ‘Y’ pour le remote access

\* recharger les privilèges sur les tables

**III- Création de la base de données supsoutien et de l’utilisateur scs pour se connecter à cette base de données**

Dans le terminal entrer les commandes suivantes :

1- mysql -u root –p

* Saisir le mot de passe ‘Supinf0’ puis entrer les commandes SQL suivantes:
* CREATE DATABASE supsoutien;
* CREATE DATABASE supsoutien;
* CREATE USER ‘scs’@‘localhost' IDENTIFIED BY ‘Supinf0’;
* GRANT PRIVILEGES ON \*.\* to ‘scs’@‘localhost';
* FLUSH PRIVILEGES;
* quit

**IV- Import du fichier supsoutien.sql dans la base de données**

Dans le terminal entrer les commandes suivantes :

1- scp nom\_utilisateur\_machine\_hote@ip\_machine\_hote:/chemin\_vers\_fichier\_supsoutien.sql /home/scs/ (Voir exemple ci-après)

Ex: **scp totoPC@192.168.1.84:/Users/totoPC/supsoutien.sql /home/scs/** (ssh doit être installé sur la machine hôte)

\* Saisir le mot de passe de la machine hôte

\* Apres l’exécution de cette commande le fichier ’supsoutien.sql’ sera copie dans le répertoire /home/scs/ de la VM.

2- Se placer dans le répertoire /home/scs puis taper les commandes suivantes:

mysql -u scs -p

\* Saisir le mot de passe ‘Supinf0’

\* use supsoutien;

\* source supsoutien.sql

\* SELECT \* FROM promotion; (pour vérifier si les données ont été bien importées dans la base de données ’supsoutien’)

\* quit

**V- Copie du fichier jar de l’application web de la machine hôte vers la VM Debian**

Dans le terminal entrer les commandes suivantes :

1- scp nom\_utilisateur\_machine\_hote@ip\_machine\_hote:/chemin\_vers\_fichier\_supsoutien.jar /home/scs/ (Voir exemple ci-après)

Ex: **scp totoPC@192.168.1.84:/Users/totoPC/supsoutien.jar /home/scs/** (ssh doit être installé sur la machine hôte)

\* Saisir le mot de passe de la machine hôte

\* Apres l’exécution de cette commande le fichier ’supsoutien.jar’ sera copie dans le répertoire /home/scs/ de la VM.

**VI- Déploiement de l’application via le fichier supsoutien.jar**

Dans le terminal placez-vous dans le répertoire /home/scs/ puis entrer la commande suivante :

\* java -jar supsoutien.jar

\* Patienter environs 10 à 20 secondes le temps que l’application ne se déploie

\* Ouvrez un navigateur puis aller a l’adresse: http://votre\_adresse\_ip:8099/supsoutien (Ex: <http://192.168.1.84:8099/supsoutien>)

\* Vous verrez s’afficher la page d’authentification

\* Authentifiez-vous avec: id booster-> **111** et mot de passe: **@dministr@teur**

\* Une fois l’authentification réussie les différents staff (Séverine et Manon) peuvent créer leurs comptes via le menu « Utilisateurs->Nouveau staff » de l’application.

\* Après la création des comptes elles recevront un mail avec un lien pour activer leur compte.

\* Une fois les comptes activées elles pourront se connecter à l’application avec leur identifiants via l’adresse: http://votre\_adresse\_ip:8099/supsoutien

(Ex: <http://192.168.1.84:8099/supsoutien>)